

ACANTHACÉES NOUVELLES DE MADAGASCAR,

PAR M. RAYMOND BENOIST.

Hypoestes parvula R. Ben. nov. sp.

Suffrutex caulis decumbentibus, glabris, in parte infera ad nodos radicantibus. Folia breviter petiolata, lanceolato-linearia, ad basim acuta, ad apicem obtusiuscula, membranacea, glabra. Involucra in spicis laxis axillaribus et terminalibus, breviter pedunculatis, secundis disposita, axi breviter glanduloso-pubescente. Bracteæ involucra axillantes breves, triangulares, glanduloso-pubescentes. Involucri paulum patentis bracteæ quatuor glanduloso-pubescentes, duæ exteriores ad medium connatæ, lanceolatæ, duæ interiores liberæ, lineares, acutæ. Sepala quinque acuta, æqualia, usque ad tertiam partem superiorem connata. Corollæ tubus cylindricus, labium inferius trilobum, lobo medio multo latiori, superius cruciforme, lobis obtusis. Stamina duo ad faucem inserta, filamentis pilosis. Discus bilobus, lobis ad apicem elongatis. Ovarium glabrum. Capsula ignota.

Feuilles longues de 2-4 centimètres, larges de 3-7 millimètres; involucres longs de 3,5-4 millimètres; corolle longue de 7-8 millimètres.

Herbier du Petit-Thouars, sans indication de localité, mais vraisemblablement de Madagascar.

Cette plante, par la forme des diverses parties de la fleur et par celle des feuilles, se distingue aisément des autres espèces du même groupe du genre *Hypoestes*.

Hypoestes humifusa R. Ben. nov. sp.

Herba caulis satis gracilibus, prostratis, ad nodos radicantibus, ad apicem suberectis, glabris. Folia petiolata, lanceolato-oblonga, ad basim et ad apicem acuta, membranacea, glabra. Involucra in spicis brevissimis, secundis disposita; spicæ axillares et terminales, breviter pedunculatæ vel subsessiles. Bracteæ involucra axillantes lineares, dimidium involucrum æquantes. Involucri bracteæ quatuor, duæ exteriores pilis patentibus longis albis et brevioribus glandulosis vestitæ, paulo ultra medium connatæ, parte libera lanceolata, duæ interiores liberæ, ad apicem glanduloso-pubescentes.

Sepula quinque æqualia, acuta, ultra medium connata. Corollæ tubus cylindricus; labium inferius trilobum, superius cruciforme, lobis lateralibus truncatis, medio sublineari, integro. Stamina duo ad faucem inserta, filamentis pilosis. Discus bilobus, lobi cujusque, ovario æquilongi, apice linearis. Ovarium glabrum. Capsula ignota.

Feuilles longues de 2,5–9 centimètres, larges de 1,5–4 centimètres; involucres longs de 8 millimètres; corolle longue de 12 millimètres.

Plante traînante à tige faible; tube blanc recourbé au sommet; lèvre supérieure renversée en arrière, blanche à onglet violet foncé marbré de blanc; lèvre inférieure blanche à lobes latéraux linéaires, enroulés sur eux-mêmes; lobe médian infléchi; étamines à filets couverts de poils violets, à anthères rouge brun, se recourbant au-dessous de la lèvre inférieure. Bois, Firingalava, mai 1898 (Perrier de la Bathie, n° 613).

Cette espèce est voisine de *H. verticillaris* R. Br., elle en diffère par son port tout différent, ses inflorescences plus denses, ses involucres plus étroits, sa corolle plus petite, à lèvre supérieure cruciforme.

Hypoestes angusta R. Ben. nov. sp.

Herba caulis diffusis, pubescens, subtetragonis. Folia petiolata, ovalia vel oblonga ad basim obtusa, ad apicem acuta, pagina utraque sparse hirsuta vel præter nervos glabra. Involucra in spicis brevibus, densis, secundis disposita; spicæ axillares et terminales, pedunculatæ vel sœpius subsessiles. Bractææ involucra axillantes lineares, pubescens-glandulosæ, involucro breviores. Involucri bractææ quatuor, duæ exteriores pilis patulis sœpe glandulosis dense vestitæ, paulo ultra medium connatæ, parum inæquales, parte libera lanceolata; duæ interiores liberæ, ad apicem glanduloso-pubescentes. Sepala quinque æqualia, acuta, ultra medium connata. Corollæ tubus cylindricus; labium inferius trilobum, ad basim coarctatum, superius cuneato-triangulare, truncatum, appendice terminali linearis addito. Stamina duo ad faucem inserta, filamentis glabris. Ovarium glabrum, ad apicem parce pilosum.

Feuilles longues de 2–6 centimètres, larges de 1–3 centimètres; involucres longs de 8–9 millimètres; corolle longue de 22 millimètres:

Province de Farafangana, Befotaka, fleur violet pâle; forêt humide, 8 août 1926 (Decary, n° 4580).

Même localité, fleur rose violacé; bord de route en forêt, 16 août 1926 (Decary, n° 4583).

Hypoestes macilenta R. Ben. nov. sp.

Herba caulis diffusis, pubescens, subtetragonis. Folia petiolata, ovalia vel oblonga, ad basim obtusa, ad apicem acuta, pagina utraque pubescente. Invo-

lucra in spicis brevibus, densis, secundis disposita; spicæ axillares et terminales, pedunculatæ vel sœpius subsessiles. Bracteæ involucra axillantes, breves, triangulares, pubescenti-glandulosæ, involucris multo breviores. Involucri bracteæ quatuor, duæ exteriores pilis patulis sœpe glandulosis dense vestitæ, ad medium connatæ, parte libera linearis, duæ interiores liberæ, linearis-acutæ, ad apicem puberulæ. Sepala quinque æqualia, acuta, ultra medium connata. Corolle tubus cylindricus; labium inferius trilobum, superius elongatum, ad medium subito coarctatum. Stamina duo ad faucem inserta, filamentis glabris. Ovarium glabrum; capsula ignota.

Feuilles longues de 3–5 centimètres, larges de 1,5–2,5 centimètres; involucres longs de 10 millimètres; corolle longue de 20 millimètres.

Plateaux et vallées de l'Isalo, sables siliceux : fleurs lilas (Humbert, n° 2791).

Cette plante est très voisine de l'*H. angusta* R. Ben.; elle en diffère par la partie libre des bractées externes de l'involucré plus allongée, et par la forme différente de la lèvre supérieure de la corolle.

Hypoestes flavescens R. Ben. nov. sp.

Herba caulinibus diffusis, junioribus pubescentibus, deinde subtetragonis, sulcatis, glabris. Folia petiolata oblonga, ad basim acuta, ad apicem acuminata et obtusiuscula, pagina utraque sparse et breviter pilosa. Involucra in spicis secundis disposita; spicæ sessiles axillares et terminales. Bracteæ involucra axillantes lanceolatæ, pubescentes, involucris breviores. Involucri bracteæ quatuor: duæ exteriores dense glanduloso-pubescentes, ad medium connatæ, inæquales, parte libera lanceolata; duæ interiores liberæ, linearis-acutæ, ad apicem dense pubescentes. Sepala quinque æqualia, acuta, ultra medium connata. Corollæ tubus cylindricus, labium inferius trilobum, superius subrhomboidale. Stamina duo, ad faucem corollæ inserta, filamentis glabris. Discus bilobus, lobo quoque appendice linearis producto. Ovarium glabrum, ad apicem parce pilosum. Capsula glabra, apice sparse pilosa.

Feuilles longues de 2–7 centimètres, larges de 7–25 millimètres; involucres longs de 9 millimètres; corolle longue de 12 millimètres; capsule longue de 8 millimètres.

Dans les bois aux environs de Vohémar (Richard, n° 103).

Cette plante est voisine de l'*H. verticillaris* R. Br.; elle en diffère par ses fleurs à corolle plus petite, dont la lèvre supérieure est de conformation différente et par ses involucres plus longs, la partie libre des bractées externes étant plus allongée.

Hypoestes hastata R. Ben. nov. sp.

Herba ramis subtetragonis glabris, sulcis quatuor longitudinaliter notatis. Folia breviter petiolata, lanceolato-oblonga, utrinque acuta, membranacea, glabra. Involucra in spicis brevissimis, secundis disposita; spicæ in inflorescentiis pubescentibus, axillaribus, breviter pedunculatis vel sessilibus, sœpe geminis congestæ. Bracteæ involucra axillantes minimæ, cujusque paris connatæ, parte libera brevissima, dentiformi, una sterilis et altera fertilis. Involucri bracteæ quatuor, duæ exteriores pilis patentibus longis albis et brevioribus glandulosis sparse vestitæ, paulo ultra medium connatæ, parte libera lanceolato-lineari; duæ interiores liberæ, lanceolatæ, ad apicem glandulosopubescentes. Sepala quinque æqualia, acuta, ultra medium connata. Corollæ tubus cylindricus: labium inferius trilobum; superioris pars basalis transverse rhomboidea, pars apicalis linearis. Stamina duo ad faucem inserta, filamentis pilosis. Ovarium glabrum; capsula ignota.

Feuilles longues de 5–7 centimètres, larges de 2–2,5 centimètres; involucres longs de 8 millimètres; corolle longue de 12 millimètres.

Madagascar, sans localité plus précise (Baron, n° 4919). Distribué sous le nom de *H. saxicola*.

Cette plante ne peut pas être l'*H. saxicola* Nees, car chez cette espèce, d'après la description de Nees, le calice doit être bilabié.

L'*H. hastata* se rapproche beaucoup de l'*H. verticillaris* R. Br., mais il en diffère par les bractées axillantes des involucres glabres, à partie libre très petite, dentiforme, par les involucres bien plus étroits et par leurs bractées externes à partie libre lancéolée-linéaire.

Hypoestes transversa R. Ben. nov. sp.

Frutex caulis diffusis, junioribus obscure tetragonis, deinde teretibus, glabris. Folia lanceolata, ad basim acuta, vel rotundata, ad apicem acuta, glabra. Involucra in spicis secundis disposita; spicæ breviter pedunculatæ, axillares et terminales. Bracteæ involucra axillantes lanceolato-triangulares, pubescentes, fere dimidium involucrum æquantes. Involucri bracteæ quatuor, duæ exteriores parum inæquales, dense pubesceni-velutinæ, ultra medium connatæ, parte libera trianguli, duæ interiores liberæ, lineari-acutæ, ad apicem dense pubescentes. Sepala quinque æqualia acuta, ad medium concrecentia. Corollæ tubus cylindricus, ad faucem vix ampliatus, labium inferius trilobum, lobo medio latiore, superius transversum subrhomboidale, apice breviter producto. Stamina duo ad faucem corollæ inserta, filamentis glabris. Ovarium glabrum; capsula ignota.

Feuilles longues de 3-8 centimètres, larges de 1-3,5 centimètres; involucre long de 4-5 millimètres; corolle longue 11-12 millimètres.

Madagascar, sans localité plus précise (Scott Elliot, n° 2432, Baron, n° 5669).

Fleurs violacées; terrains arides. Fort-Dauphin (Paroisse, n° 40).

Fleurs blanches; nom vernaculaire : Tapakatatra; sous-bois. Fort-Dauphin, 28 juin 1926 (Decary, n° 4170).

Cette plante se rapproche de l'*H. verticillaris* R. Br., mais elle en diffère par ses feuilles plus allongées, par sa corolle plus petite et à lèvres de forme différente, par la partie libre des deux bractées externes de l'involucré plus étroite, à extrémité subaiguë, par la pilosité de toute la plante bien moins développée.

HYPESTES VERTICILLARIS R. Br. var. *modesta* nov. var.

A speciminibus typicis differt præcipue statura minore, foliis brevioribus, carnosulis, inflorescentiis minoribus paucifloris.

Fleur blanc violacé pâle; sur les calcaires littoraux, province de Fort-Dauphin : Andrahomana, 19 juin 1926 (Decary, n° 4088).

Je considère cette plante comme une variété de l'*H. verticillaris*: ses involucres et sa corolle sont semblables à ceux de cette espèce; les principales différences résident dans la taille rabougrie de la plante, les feuilles plus petites et plus épaisses, la pilosité moins abondante; ces différences peuvent, en somme, s'expliquer par la station où a crû l'exemplaire récolté.